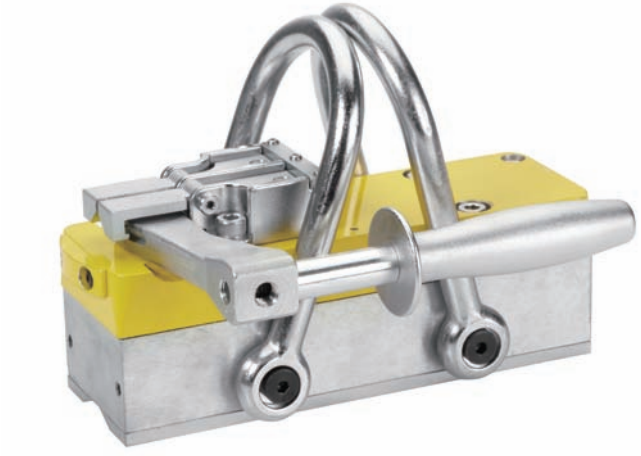
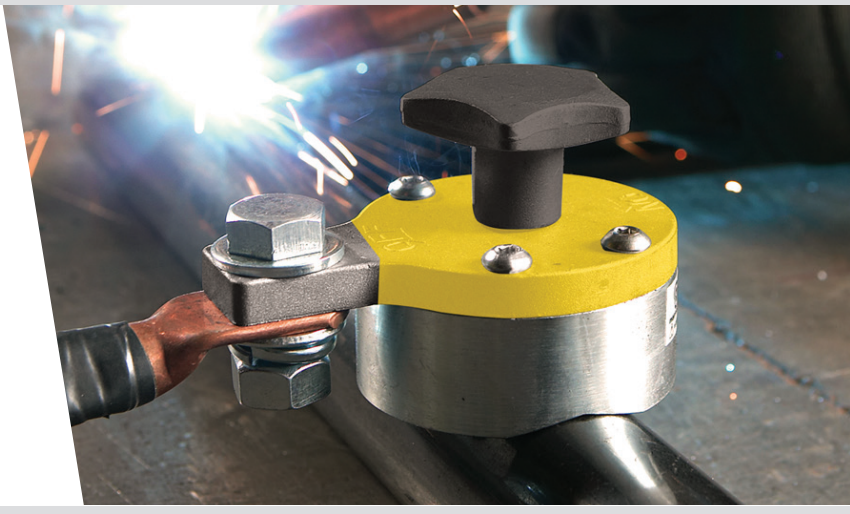
magswitch®

マグスイッチ

マグネット工具 / リフティングマグネット

強力な吸着力をもつマグネット。それでいて OFF 操作はカンタン！
さあ、マグスイッチを手にとって試してみませんか。





いつでも、世界の先端技術
愛知産業株式会社

マグネット工具の常識を超える！マグスイッチ

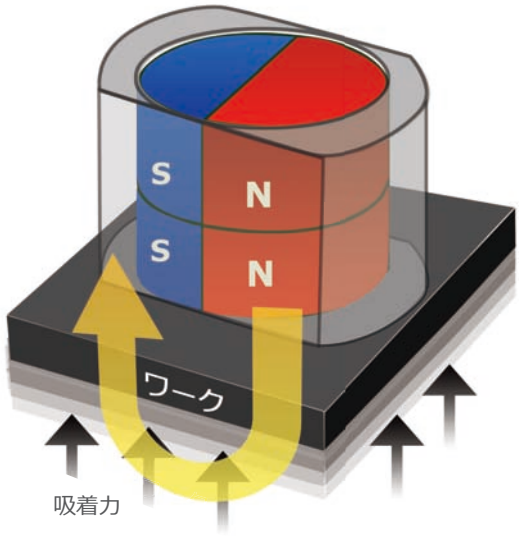
マグスイッチは **ON** の時には強力な磁力で強い吸着力を発揮しますが、**OFF** の時はカンタン・スムーズに切り離しができる画期的なマグネットです。この当たり前であるべき操作が 従来のマグネットでは難しかったのです。
マグスイッチは 従来の常識を超えるマグネット工具です。

マグスイッチの特長

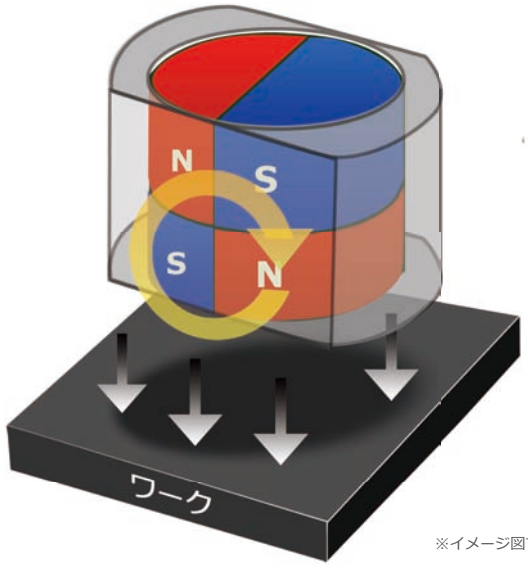
- ▶ **強力ネオジム磁石を使用しているので、小型・軽量で強力な吸着力**
- ▶ **国際特許技術で切れの良い ON/OFF 切替操作**
- ▶ **薄板でも強力な吸着力を発揮**
- ▶ **操作が「カンタン」、作業が「安全」、鉄粉が付かず「クリーン」**
- ▶ **仕事の効率が上がり、働く人に優しく安全です**

原理　国際特許技術「NS 反転方式」

ON **オン状態 の時は、上下マグネットが互いに極性が同じ方向 に重なり、強い吸着力を発揮します。**



OFF **オフ状態 の時は、上下マグネットの磁力方向が異なり互いに引き合い、小さな力で切れがよく着脱 ができます。**

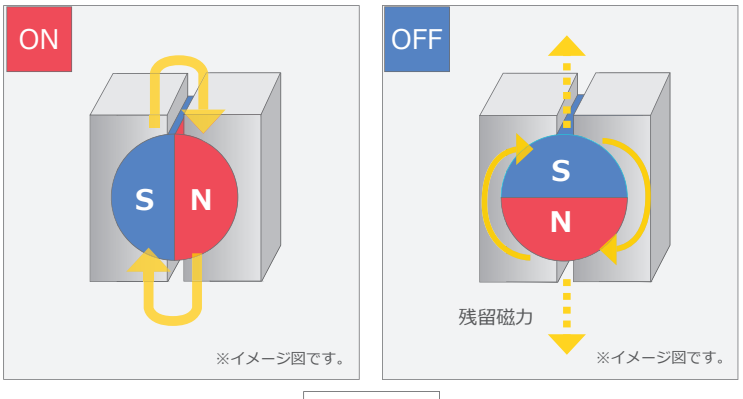


※イメージ図です。

従来の方式との比較

従来のマグネット工具は、１つのマグネットと２つの鉄製フレームで構成されています。
この構造では、１つのマグネットを回転させて ON/OFF 切替を行っているため鉄製フレームの残留磁力により完全なオフにはなりませんでした。
そのためマグネット工具表面には常に鉄粉が残り、取扱い上の問題がありました。

マグスイッチの「NS 反転方式」はこれらの問題を解決した画期的なマグネット技術です。



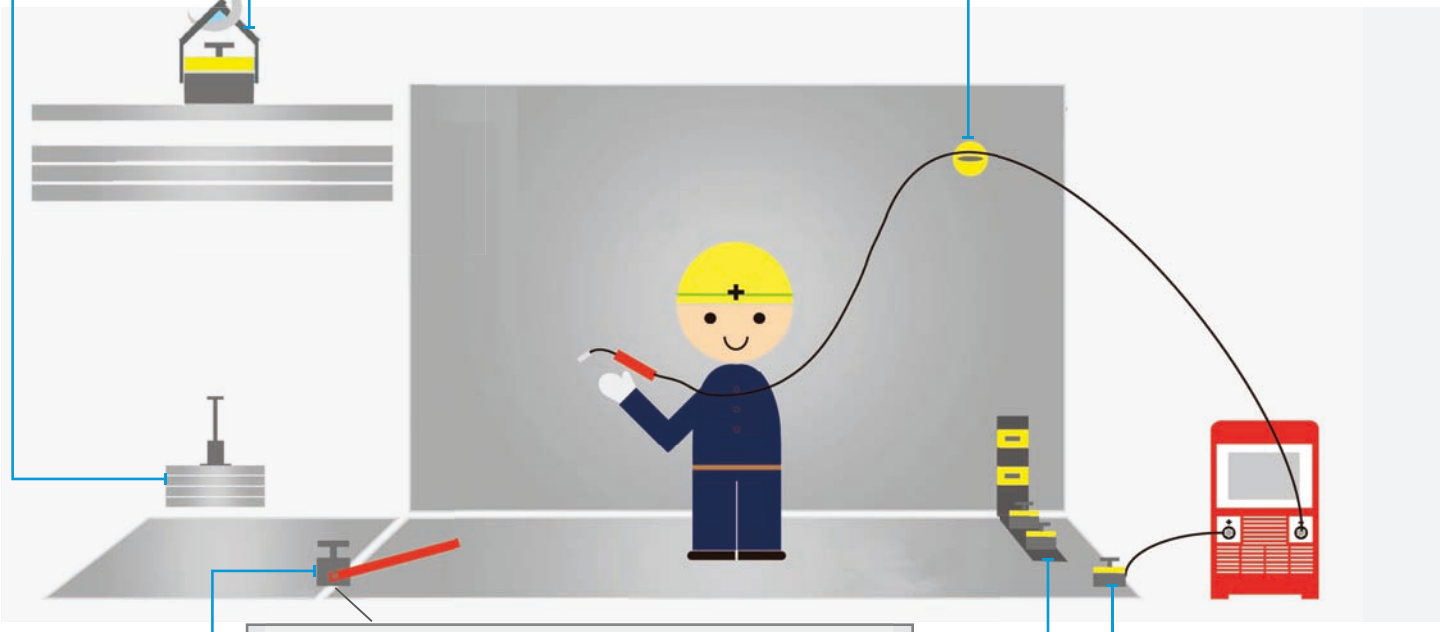
従来の方式

生産性向上、作業工程の省力化、コストダウンに。
安全で 働く人に優しい作業現場を実現。

ハンディリフトマグネット
手動でのワーク持ち上げに

リフティングマグネット
クレーンでの吊上げに

ユーティリティー工具
工具やワイヤの吊下げに

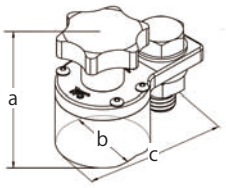


造船業用マグネット工具
大型鋼板のレベル合せに

マグネットアングルクランプ
溶接仮留時の角度保持に

溶接用マグネット工具
溶接用アースとして

溶接マグネットアースクランプ

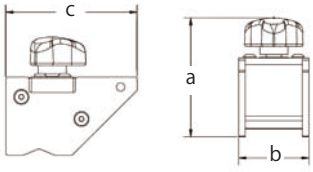


用途 ワーク表面にセットし、スイッチＯＮにするだけで簡単にアース取りができます。

特長 平面、曲面ともに取付可能。
溶接時のタブ板取付も不要です。

商　品　名	溶接マグネットアースクランプ 200A	溶接マグネットアースクランプ 300A	溶接マグネットアースクランプ 600A
商品番号	8100340	8100315	8100316
吸着力　(kg)	26	40	89
a　(mm)	62	57	66
b　(mm)	30	40	69
c　(mm)	55	69	101
重量　(kg)	0.1	0.3	0.8

ミニアングル / ミニマルチアングル

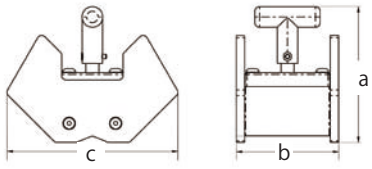


用途 鋼板の角度保持に最適です。
溶接の仮留作業に役立ちます。

特長 １つのツールで幅広い角度に対応、300 A アース付ミニマルチアングルは、角度保持とアース取りを同時に行えます。

商　品　名	ミニアングル	ミニマルチアングル	300A アース付ミニマルチアングル
商品番号	8100352	8100350	8100351
吸着力 (kg)	40	40	67
a　(mm)	55	65	87
b　(mm)	32	32	42
c　(mm)	59	72	89
重量　(kg)	0.2	0.2	0.4

マルチアングルバイス

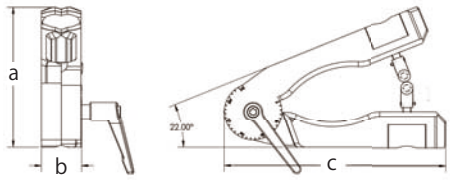


用途 小型～中型ワークのバイスとして強力に固定します。ドリルやグラインダ作業に最適です。

特長 ボルト締め不要。鋼板、パイプを瞬時に固定します。

商　品　名	マルチアングルバイス 400	マルチアングルバイス 1000
商品番号	8100438	8100450
吸着力　(kg)	181	454
a　(mm)	95	146
b　(mm)	65	110
c　(mm)	129	184
重量　(kg)	1.2	4.4

ピボットアングル

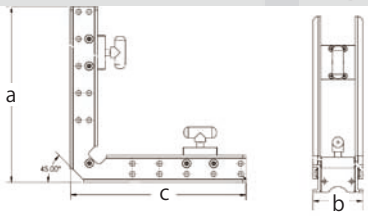


用途 多様な角度設定が必要なワーク保持に最適です。22°～ 270°までの角度設定が可能。

特長 5°間隔で目盛が刻まれており、軸レバーを回すだけで簡単に角度変更できます。

商　品　名	ピボットアングル
商品番号	8100367
吸着力 (kg)	90
a　(mm)	146
b　(mm)	42
c　(mm)	230
重量　(kg)	1.6

マグスクエアアングル

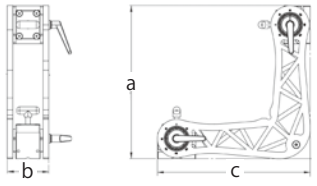


用途 鋼板やパイプの直角保持に最適です。
溶接の仮留作業に役立ちます。

特長 両端のマグネットの位置調整可能。サイズ大～小のワークでもしっかり保持します。

商　品　名	マグスクエアアングル 150	マグスクエアアングル 165	マグスクエアアングル 400	マグスクエアアングル 600	マグスクエアアングル 1000
商品番号	㊟8100010	8100548	8100454	8100495	8100503
吸着力 (kg)	67	68	181	272	454
a　(mm)	205	205	288	288	287
b　(mm)	58	47	98	104	145
c　(mm)	205	205	288	288	474
重量　(kg)	0.8	0.8	2.8	3.7	9.6

ブーマーアングル

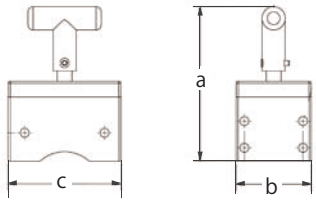


用途 重いパイプと鋼板のセットアップに最適です。内側･外側どちらからの溶接も可能です。

特長 両端マグネットの角度調整可能。
平面、曲面ともに強力に保持します。

商　品　名	ブーマーアングル 150	ブーマーアングル 400	ブーマーアングル 600
商品番号	8100091	8100453	8100090
吸着力　(kg)	68	181	272
a　(mm)	197	258	258
b　(mm)	140	109	169
c　(mm)	197	258	258
重量　(kg)	1.3	3.0	4.4

マグスクエア

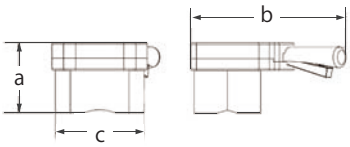


用途　ワークの固定や位置決めに適しています。ネジ穴に治具を取り付け、理科学機器のセンサーの保持台のマグネットベースとしても使えます。

特長　底面、側面に強力な吸着力を持つので、多様な固定方法が可能です。

商品名	マグスクエア 150	マグスクエア 165	マグスクエア 400	マグスクエア 600	マグスクエア 1000
商品番号	㊟ 8100054	8100494	8100238	8100106	8100099
吸着力（kg）	67	68	181	272	454
a （mm）	68	65	90	106	147
b （mm）	40	31	41	52	72
c （mm）	40	48	64	75	108
重量（kg）	0.2	0.2	0.9	1.4	3.4

マグマウント

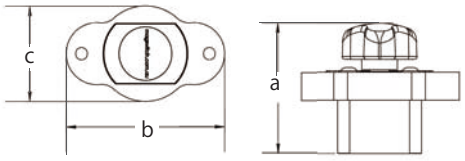


用途　センサーなどの保持台、溶接レールのベースとして最適です。

特長　レバーが本体横に付いており、本体上部に治具装置を取り付けることができます。

商品名	マグマウント 150	マグマウント 235	マグマウント 300	マグマウント 400	マグマウント 600
商品番号	8100579	8100451	8100595	8100523	8100580
吸着力 (kg)	68	106	136	182	272
a （mm）	40	44	45	65	72
b （mm）	44	68	90	83	90
c （mm）	79	98	120	116	120
重量（kg）	0.4	0.5	0.5	0.5	1.5

マグジグ

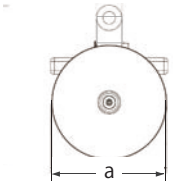


用途　小型・強力な業務用マグネット。店先での価格表示板や POP パネルの吊下げなどにも。

特長　小型軽量でありながら強力な吸着力を発揮、対象物を強力に保持します。

商品名	マグジグ 60	マグジグ 95	マグジグ 150	マグジグ 235
商品番号	8100514	8110004	8110005	8100377
吸着力 (kg)	27	43	68	106
a （mm）	45	47	52	78
b （mm）	39	57	67	88
c （mm）	25	34	44	60
重量 （kg）	0.1	0.2	0.2	0.5

マグホイール (車輪型マグネット)

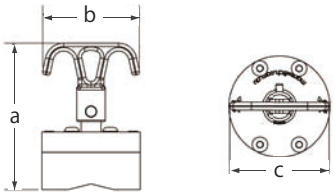


用途　位置決めガイド、鋼板送り、パイプの運搬等の装置固定に適しています。自走式装置の車輪にも。

特長　車輪部全体がマグネットになっており、鉄板やパイプに吸着した状態での装置移動が可能です。

商品名	マグホイール 95	マグホイール 150	マグホイール 600	マグホイール 1000
商品番号	8100401	8100074	8100075	8100250
吸着力 (kg)	18	30	133	240
a (mm)	40	50	90	125
重量（kg）	0.3	1.0	3.0	9.0

マグフック

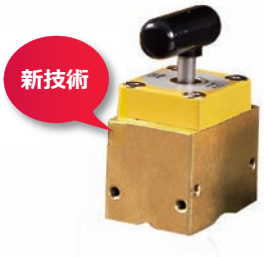


用途　工具、ワイヤ、アース線などを作業現場の鉄部分に吊下げることができます。

特長　平面、曲面ともに取付可能。ワイヤ類のたれ下がりがなく、作業場の安全対策に。

商品名	マグフック 25	マグフック 40
商品番号	8100012	8100006
吸着力（kg）	11	18
a (mm)	89	103
b (mm)	40	69
c (mm)	47	69
重量（kg）	0.2	0.8

新技術



※金色のハウジングが目印

耐熱 UH シリーズ

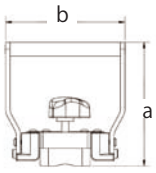
最大１８０℃の高温作業環境に対応

マグネット工具は熱に弱く、80℃を越える環境では磁力の低下を招く恐れがありました。新技術の「耐熱 UH シリーズ」では、ハウジングの改良により 最大 180℃までの環境で使用することができます。

マーク付の商品は、右表以外の商品でも特注にて耐熱仕様に対応します。詳細はお問合せ下さい。

耐熱 UH シリーズラインアップ	
マグスクエア 165 UH	8100610
マグスクエア 400 UH	8100625
マグスクエア 600 UH	8100624
マグマウント 235 UH	8100695
マグマウント 300 UH	8100696
マグジグ 150 UH	8100582

ハンディリフトマグネット



充電式コードレスタイプもあります。
詳細はお問合せ下さい。

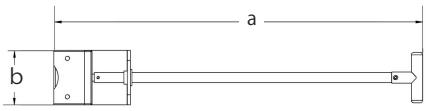
用途 手で持つことのできる重さの小型鋼板、鋼材の運搬に適しています。

特長 付属のネジを取り付け、ハンドルを直角に固定して使用することもできます。

商　品　名	ハンドリフター 60M
商 品 番 号	8100359
※吊上能力（kg）	27
a （mm）	140
b （mm）	134
重量 （kg）	0.6

※吊上能力は、最大吸着力の 1/3。

ハンドル付きリフティングマグネット



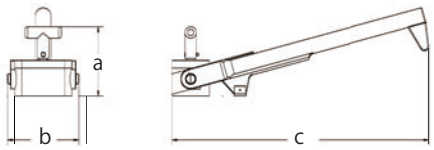
用途 鋼板、鋼材の移動、バルブボックスのような小さい蓋の取外し作業に最適です。

特長 かがむことなくワーク運搬が可能なため、作業者を腰痛から守ります。

商　品　名	ハンドル付きリフティグマグネット 600	ハンドル付きリフティングマグネット 1000
商 品 番 号	8100025	8130177
※吊上能力（kg）	272	454
a （mm）	724	724
b （mm）	117	122
重量 （kg）	2.4	4.4

※吊上能力は、最大吸着力の 1/3。

マグプライ

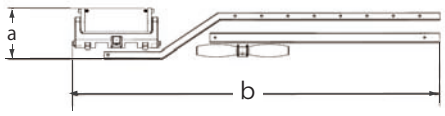


用途 大型鋼板溶接時、磁石とテコの原理を応用し、簡単にレベル合わせを行うことができます。

特長 作業時間を大幅に削減できます。残留磁力を抑えており、微細な位置調整もスムーズに行えます。

商　品　名	マグプライ
商 品 番 号	8100081
吸着力 （kg）	500
a （mm）	133
b （mm）	143
c （mm）	498
重 量 （kg）	4.2

シートハンドラー

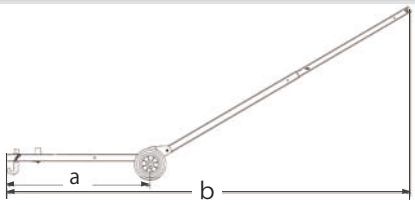


用途 大型鋼板溶接時、簡単にレベル合わせを行うことができます。大型鉄板を運搬用台車に載せるときにも役立ちます。

特長 ハンドルの長さは調整可能です。作業時間を大幅に削減できます。

商　品　名	シートハンドラー
商 品 番 号	8100361
吸着力 （kg）	818
a （mm）	137
b （mm）	975
重 量 （kg）	9.6

マグドリー

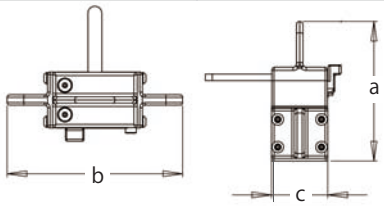


用途 先端フックにリフティングマグネットを取り付け、重量物の運搬を簡単に行う運搬工具です。養生鋼板やマンホールの運搬に適しています。

特長 運搬対象物とハンドルの間に一定の距離があるので、対象物落下による作業員のケガを防ぎます。

商　品　名	マグドリー
商 品 番 号	8100433
a （mm）	917
b （mm）	1826
重量 （kg）	9.4

マグテザー（水中用途のマグネット）

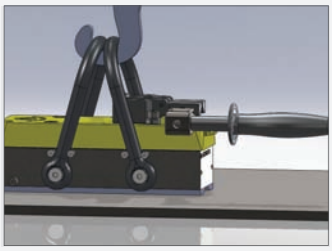


用途 水中・海中でも使用可能なマグネット工具です。水中で船体や水中構造物へ作業する際、機器や身体を潮流に対し安定させる用途に適しています。

特長 表面の特殊加工により、水中・海中使用によるさびを防ぎます。

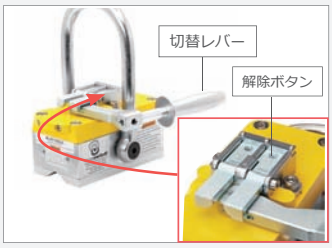
商　品　名	マグテザー 300	マグテザー 600	マグテザー 1000
商 品 番 号	8100111	8100077	8100051
吸着力 (kg)	108	272	455
a （mm）	131	184	253
b （mm）	106	106	190
c （mm）	50	50	71
重量 （kg）	1.0	1.8	4.5

リフティングマグネット



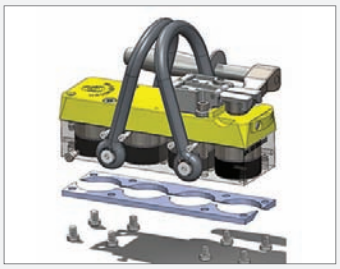
ダブルフックで安全リフティング

ダブルフックでリフト中の横揺れを防止し、安全性向上を実現しました。



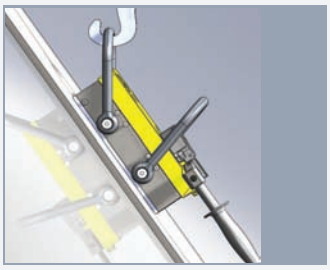
ダブルロックの安心設計

切替レバーと解除ボタンのダブルロック設計。レバー誤操作によるケガを防ぎます。



交換可能な磁極片で簡単メンテナンス

メンテナンスが容易で低コスト。
ワーク形状に合わせた加工もできます。

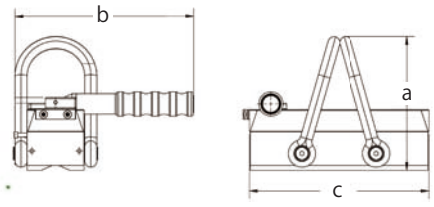


垂直リフティングにも対応

フック一つで垂直リフティング。
作業効率が向上します。※※

最大の特長は安全性です。

- ▶ 米国の安全基準 ASME B30.20-2003 に準拠しています
- ▶ 重量のある薄い鋼板でも強力にリフトアップ
- ▶ ダブルロックの安全機構搭載



用途 重量のある大型ワークの搬送に強力な吊上能力を発揮します。

特長 薄い鋼板でも強力にリフトアップ。
詳細は下の表をご覧下さい。

遠隔操作が可能なリモコンタイプもあります。
詳細はお問合せ下さい。

マグスイッチ社では安全のために
※ 吊上能力を最大吸着力の 1/3。
※※垂直リフティングの場合はこの吊上能力の 1/5 としています。

商品名	リフティングマグネット 90	リフティングマグネット 160	リフティングマグネット 340	大型リフティングマグネット 150	大型リフティングマグネット 300	大型リフティングマグネット 450	大型リフティングマグネット 600	大型リフティングマグネット 900	大型リフティングマグネット 1800
商品番号	8100089	8100360	8100364	8100088	8100484	8100403	8100418	8100482	8100549
※吊上能力 (kg)	90	166	346	151	302	414	591	977	1825
a (mm)	184	170	166	253	269	265	251	243	301
b (mm)	106	226	226	147	193	260	260	260	307
c (mm)	52	127	234	72	234	272	350	510	496
重量 (kg)	2.0	4.3	8.1	5.2	10.8	16.6	20.5	27.4	55
板厚に対する吊上能力の目安									
板厚 6mm	77kg	112kg	234kg	101kg	198kg	204kg	227kg	360kg	600kg
板厚 9mm	90kg	155kg	286kg	130kg	270kg	293kg	337kg	540kg	784kg
板厚 12mm	90kg	166kg	346kg	151kg	302kg	358kg	472kg	703kg	993kg
板厚 19mm	90kg	166kg	346kg	151kg	302kg	405kg	563kg	855kg	1,348kg
板厚 25mm	90kg	166kg	346kg	151kg	302kg	414kg	591kg	977kg	1,825kg

アイコン説明

- 溶接用マグネット工具
- マグネットアングルクランプ
- マグネットベース（固定用マグネット）
- ハンディリフトマグネット
- リフティングマグネット
- ユーティリティー工具
- マグホイール（車輪型マグネット）
- 造船業用マグネット工具
- マリーン（水中用途のマグネット工具）

magswitch®

㊟印の商品は在庫が無くなり次第、販売終了となります。

安全に関するご注意
●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。

ご購入にあたって
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。

お問い合わせは..

日本総代理店

愛知産業株式会社　検索

愛知産業株式会社

東京本社　〒140-0011　東京都品川区東大井2-6-8　TEL 03-6800-1122
名古屋営業所　〒480-1124　愛知県長久手市戸田谷1405　TEL 0561-61-4020
関西営業所　〒652-0803　神戸市兵庫区大開通8-2-2-107号　TEL 078-515-8680
広島営業所　〒732-0008　広島市東区戸坂くるめ木1-3-23　TEL 082-220-1740

201404-MagSW-B ① 5000